

کتابخانه
مجلس شورای
اسلامی

۱۶۲

کتابخانه مجلس شورای اسلامی

کتاب: ترجمه آثار سید

مؤلف: علامه طباطبائی

مترجم:

۱۶۲۴۸

شماره قفسه



جمهوری اسلامی ایران

شماره ثبت کتاب

۲۰۷۴۱۳

کتابخانه مجلس شورای اسلامی

کتاب تحریرات و تفسیر

مؤلف علامه نصیر طوسی

مترجم

شماره قفسه ۱۶۲۴۸



جمهوری اسلامی ایران

شماره ثبت کتاب

۲۰۷۴۱۲

۱۹۲۴۸
۲۰۷۴۱۳



Handwritten text in Persian script, likely a library inventory or a list of books, covering the lower half of the left page. The text is written in a cursive style and includes some red ink markings.

وخمسة من تلك الدوائر اكره شكل كخط بسيط واحد داخل خط
كل الخطوط الخارجة منها اسطح متساوية واما القطر فمرکز
الكرة هو مركز خط استقامتها ويدار الكرة عليه و
طرف المحور قطب الدائرة التي الکره تعطف على سطح الكرة

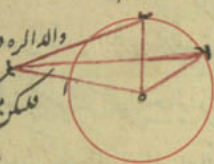
غیر واصل

حق

كبحر جمع الخطوط المستقيمة المخرج منها محيط الدائرة مساوية
 الدوائر المسوغة الكره المت وية اللاعب وعن مركزه مراك
 يكون الاعداء الواحدة من مركز الكره على سطوحها متساوية التعمودا
 اطول فرباع السطحان اللذان في كل واحد منهما انما يمل
 عن الآخر المقاطعان اللذان اذا خرج من اقرطعت يكون
 فضلهما المشترك عمودا على السطحين احاطة بزاوية حادة
 ويسمى موئلا للزاوية الطوح المتساوية الميول الى السوا
 زاوية كل اثنين منها زاوية خروا والدراسة مثلا هـ ر د و ا ب
 زوايا ج هـ ر ا ق و ن في المثلثات لانا ان الجدران اعطت
 على سطح الكره قطبا ويرسم عليه ما بعد موأق طم الكره دائرة
 في ذلك السطح وان حجج ارفوتس تكون المثلثات د اير بها وان
 مال وقوسا معلومة وقوس اعظم منها اذا كانا سائرتين
 ولانه لا يمكن للمدائرية واحدة اكبر من قطبين ~~في~~ العلى شبع
 لقوس واحدة مثلية غير ذلك مما يحجر محراه عما يحي في
 اثبات لميل **الاشكال** اذا قطع سطح كره سما ان العصل

[illegible]

و کج در
و کیف انق و لصد در
فغان در عود و لطف کیمیا و تباد در و در قافیه
عینان من مبرور در المبتد و مکینا نصف قطر المکره
مربع در المشرک تبریع در و تساوی کذک سائر
اکسط الحارجه من خط اب در فغان خط در محیط دا
مکره و قد بان من فک ان کمر عوج ح من مکر المکره و
عاطف مانو المکره فوق عی مکر تک الماریه و ذک المار و
نریان مکر مکر المکره فلفیطها سطح و لحد



519

[illegible]

که در این کتاب از آن که در این کتاب
مقتضی است و در این کتاب
و در این کتاب

من قطب الاربعه تقع ذكروه ومن مركزها الدائره فهو عمود
 على الدائره
 واسمها ان السطح
 تقدم
 كعمود
 يخرج من قطب الاربعه تقع ذكروه على سطح تلك الدائره فهو تقع
 على مركزها وتقطعها الاثنى عشرين فليكن الدائره اب ج د احد
 قطعها
 ر ولحي م عمود م عليها فنقول في مركزها و
 اذا
 خرج ر ه فخطبه الاثنى عشر ولحي م من ر ه
 كيف اتفق فخط ر ا ب فلكون ه
 مشتركا و ر ا ب م و م ن زاوية
 ر ه م قائمه فيكون مثلث ر ه م
 الزاويه ا ب و د ا ل ب و كذا في سائر
 القابلي
 المخطوط الخارج من م محيط ا ب ج د فان مركز الدائره
 و اذا احسب ج ه و د ه و م سطح الكره و وصلنا ر ا ب ك ه
 ايضا م ومن ل ه و ر ه ا ب و كون زاوية م قائمه فيكون
 ه مشتركا كذا في المخطوط الخارج من م محيط ا ب ج د فان

[illegible]

تقطعه دایره عظمه ذکره مع زوایای قائمه و اعظم مصعها



و مصنفها و لفظ مرکزها و لیکن مرکز العظم و الکمره و النصل



عظمی

روح فان امكن ان مداره عظمیه معطر روح و لا بد لعطس لکن
 که ایه رال در ط و کج و ایه عظمیه معطر روح فخر معطر روحی
 رک ج و لان ایه رک ج رال و عظمیتان فیهما معطنان
 و کل واحد من قوس رک ج رال نصف دایره عظمیه و در
 لکه او معطر و در سن عظمیتان کجیده روح من قطب دایره
 عظمیه لکه معطوفان الدایره العظمیه المارده قطب روح
 و مرکز قطب ج و دکت مار و فیه الدایره العظمیه اذا
 مانت دایره مذکوره فیهما تقاطع ایه دایره اخره و
 و موازی لکن الدایره فلها من کره دایره است و
 دایره روحی معطر و لکن قطب دایره روحی و مرکز دایره
 عظمیه معطر و در دایره روح و حاصل منها قوس سه
 که در دایره معطر روح و معطر روح
 دایره روح فلان دایره
 است و مرکز
 و قدرت دایره

[illegible]

مسلم

فیکین المایه الموزیه لایب التماسهاده داره روح کینه کرده
واحده غش دوایر متبادله متواریه سراب دره روح حاجت
دکله بعضی از ان کجیل لایب داره واحد قطب غش او ان کجیل
دره فانی داره اده اعظمه ماس ایضا داره دره دکل
مار دناه کل دایره عظیمه کجیل عی داره احسنه کرده
اعمر انما لایکینه عظمه سافه غش دایره من مساوی لایب
تکله الاحسنه فیکین کرده اده العظیمه عی داره س کینه
قطب دایره س دایره لا بخوان کجیل داره اب دره عظمه
و سرسم عظمه قمر عظمه و عظمه داره اب دره داره اوج عی

قطب و بعد از آن

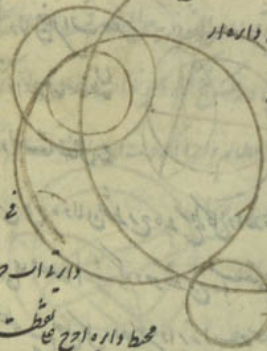
فقد اربعة ارمواريه

لداروہ

لا شتر اکھا

القطر ولان

اربعطی



2-12/15

لوقط
27

دایره ک
قطع
قطعه
اب
در حط

ل
ک
ج
ب

دایره ل
دایره ج
دایره ب

البا من و طها

قصص

[illegible]

الاصلان في الاقطار العظميتين الى الملتقى من كل دراهم
 ح ط ا و د و ه الزاوية انما ينشأ بهما والقي من المتوازيين عظميين
 من كل ح ك ح ل ر ا ل ط و ف و ه ا و د ر ح ط و ه ا ر ل ف و ه ا
 من ا و د فلكي قطب المتوازي م و د ر م و ا ر م عظميين من ا
 س قطب م و كل واحد من عظمي ك ل و ه ا و ا تمام ك م
 ل س و ا و ا ل ح ط و ا و ا ل ك س و ا ل س و ا و ا ل س و ا
 على قواعد و ا ل ا و ا ل ك س و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا
 قطبهما المارين من كل قطب ك م م ل مع باقيا
 ل تمام نصف الدائرة و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا
 و حصل منها قوسا ك م م ل و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا
 العظميين و كان الحاصلان الخارجان من م ل قطب ا ل س و ا ل س و ا
 الدائرة من م ل و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا
 المتوازيين من فضل قوسا و ه قوس ك ا س و ا ل س و ا
 م ل و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا
 من ا ط ا ل و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا
 من ا ط ا ل و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا ل س و ا

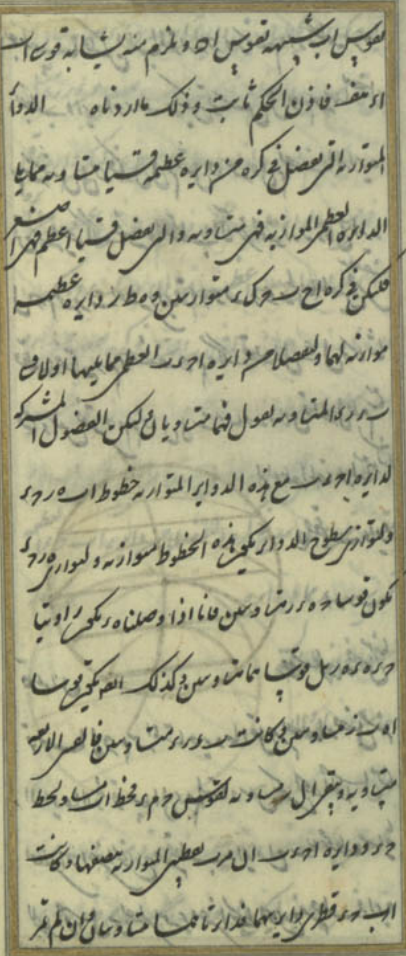
[illegible]

و یکنم منتهی بقسم اول است موقوف بر عرض الصوره السیمیه
 ان عظمه او در خط مماس
 الموارنه در خط
 عظمه
 و رسم دایره
 عظمه مماس لداره
 ل ر د
 روح طبع عظمه و یکنون در السیمیه ماس سیمیه مال و یکنم
 منتهی بقسم اول است موقوف بر عرض الصوره السیمیه
 عظمه او در خط مماس عظمه الموارنه و لا مماس لداره
 روح طبع عظمه او در لا مماس عظمه و لیکن الموارنه السیمیه
 دایره ل م س
 دایره عظمه
 مماس لداره
 فرسوطه الموارنه
 دایره ل م س و عظمه او در لا مماس عظمه و لیکن الموارنه السیمیه



فولی

موقوف بر عرض الصوره السیمیه
 ان عظمه او در خط مماس
 الموارنه در خط
 عظمه
 و رسم دایره
 عظمه مماس لداره
 ل ر د
 روح طبع عظمه و یکنون در السیمیه ماس سیمیه مال و یکنم
 منتهی بقسم اول است موقوف بر عرض الصوره السیمیه
 عظمه او در خط مماس عظمه الموارنه و لا مماس لداره
 روح طبع عظمه او در لا مماس عظمه و لیکن الموارنه السیمیه
 دایره ل م س
 دایره عظمه
 مماس لداره
 فرسوطه الموارنه
 دایره ل م س و عظمه او در لا مماس عظمه و لیکن الموارنه السیمیه





اذا كانت في كرهه دائرة عظمى من دائرة عظمى وعظمى
 دائرة موازية للتي سماها من مركز الكره ومن التي سماها العظمى
 وكان قطب العظمى من مركز الدوائر من سمت دائرة عظمى
 اعظم الموازيتين في هذه الدوائر يكون على العظمى الما والى الكره
 ارتفاعا التي يكون ماسما في وسط القطع الما في منها وما كان بعد
 موضع العظمى من قطع الموازى الكره في الكره في انحصار الكره
 ماسما في وسط القطع الصغير منها وما كان بعد موضع ماسما
 من احد وسط القطعين ان كان احداهما قائما وثانيه في واما ان
 بعد موضع ماسما من احد القطعين الكره في الكره في قطب الدوائر
 المذكوره في دائرة موازية للموازيين المذكورين من مركزين التي
 سماها العظمى الما في تلك العظمى الما في واما في العظمى التي سماها
 او الموازى له دائرة الما في العظمى من مركز دائرة
 اس في خارج دائرة الموازى من مركز دائرة من رسم دائرة
 رجع في قوت طرئها العظمى الماسه له دائرة من مركز دائرة
 دائرة من مركز روم موضع النصف من اعظم قطر دائرة من مركز



١١

الكره قطع رجع ودائرة طرئها من موضع النصف من اسما
 الكره قطع طرئها
 ولكن بعد القطر
 في القوت
 ماسما في
 م في رجع
 عن القطر ماسما
 ولكن في كره
 فقول ان دوائر
 م في رجع في قوت طرئها ماسما في دائرة اس في الكره
 ارتفاعا دائرة من مركز الكره في انحصار دائرة طرئها في رجع
 رجع في قوت طرئها دائرة من مركز دائرة اس في رجع دائرة
 وان قطرها في دائرة موازية له دائرة رجع طرئها من مركز دائرة
 او ليسكن قطع الموازى في رسم عظمى من مركز دائرة
 الكره ولكن ماسما في دائرة طرئها رجع طرئها اس في الما في ماسما



قطعهها بر خطوط افرا و احصا نمون : ابره اول که در ولان که قطب
است و خاک را بر خط قوس که از اعظم منه و لان روح خط است
الدایره اعظم او در فیمین که از آنکه در دایره او و قطبها که در
من رنج عظمه و افضلها هر که از این عظمه قطع فیمین بر خط اول و در
عای قطب و معدل خط افرا و شش که فیمین موازیه الدایره
روح ط و رسم چرا عظمه بر خط اول و کل واحد و فرقه ط و رسم
دو ایرج که بر خط شش که از ولان قوس که از این خط و دمان
و که که قوسا لثان که بر خط شش و مال که بر خط شش که
فت و دمان لها و کل واحد و رنج عظمه و لان کل واحد و من فم الدایره
بر خط افرا و روح ط و معدل التماس فیمین بر خط قطب العظام التماس
لها و بقوم عملها عی قوام و لان من کل عظمه و قطبها بر خط عظمه
لخط افرا و شش که از قطب الدایره العظام التماس فیمین بر خط
عای دایره شش که از الموازیه الدایره و روح ط التماس فیمین
او و التماس لان قوسی که در رجت و دمان من دایره واحد و فیمین
و قوس که بر خط قوس فم و قوس و بر خط شش و قوس و بر خط شش

مزدیں

متا و سانی قوس و مساوی قوس شمر لا نه من عظمی حصر
من ابره واحده مرتا قطع و ذلک لا نه من الضغنه و صر و صر
لمت و من بعد اسقاط و صر المتشرک سمانی و من و ذلک
قوس و مساوی قوس شمر متا و صر شمر متا و سانی
ولا قطع و مساوی اصلها بمولای قطر شمر ابره شمر و
قائم علی سطحها و فصل الم قطع قوس و صر من الضغنه و الم الدایره
قوس شمر شمر المت و من لحظ ان الواصلان من و من
عطر شمر متا و سانی اذا کنت دایره علی قطب و مبعیض علی
لحم فکون من دایره من الم موازیه لدایره اسره لکون قطبها
لمتشرک و لکونهما متوازین کون الا عمده انحرافه من القطب صریح
سطح اسره متا و مساوی انحراف من القطب شمر اسره متا و قطبها
دایره متا و صر شمر شمر علی قطب دایره اسره
انی نقطه شمر دایره اسره صر و صر اگر شمر علی دایره اسره
دایره اسره و سمانیها المثل لمت و مواز شمرها فکون
سره اگر موازها فکون مثل و ذلک من ان دایره اسره

ارضها من كل دايه تاس دايه رولان عو والدر كج مرقطه
 والى سطح اسر الطول من الدر كج من عطر وخر با خطب ايره
 ست ط اي مرقطه رسته وخر با من الدواير الماسه ايره ست ط
 الكر شلها دايه اسر وخفض من دايه رسته وخر با ولان مجود
 ز الطول من عو كج كان طيب رسته اعلى من قطريه مدم كسر لدا
 رسته كسر سها ف دن الكر الدواير ارضها دايه اسر وخر وكر
 اكها ضا دايه سبط وداير تام كج مرقطه مرسا بها اهل فها
 الكر ارضها من دايه رسته واقطاسا كج عا دايه مواز له ايره
 اوخره مرسا بها وكر ما ارداه واذ كانت هذه الاشياء
 بعينها كما وصفنا وكانت القسي اثار من لقط التماس لقطع
 الدواير العظام الماسه والدايره الاكبر العظيمة وانه فان الدواير
 العظام الماسه مثل هذه المشكله كمن القوسان اثارها من لقط
 لقطع دايه اسر وداير تام كج مرقطه قواي تو مدم مرقطه
 شول فها مرسا المشكله وحصه دايه ط كرو وداير تام كج
 ان فدر العظام وكونها مارتين بقطب مدم وخط الماس



كونا نمار من لقط مدم مرقطه ووصو مان عيسى فوا مرقطه
 لفل م مصل بها ممولتا ن كقطر من كوجان من مرقطه
 منها دل فل المتدسان ماسه من لقط العطين لانها
 دايه من عظمتين وفضل من الدواير قوسان مارتين مرسا
 مدم مرقطه في سطح



الكوسان ل
 وخط مرقطه
 مساوي
 ورسم عا
 قطب ل وضع

لم دايه مرقطه مرقطه الموازيه لدايره رولان دايه ط كج
 ت مرقطه دايه اسر مرقطه مرقطه واما لقط من مرقطه
 كونا لقط مدم مرقطه مرقطه ولان دايه دل مرقطه
 دايه مدم مرقطه مرقطه واما لقط من مرقطه مرقطه
 عا لقط مدم مرقطه مرقطه مرقطه مرقطه مرقطه مرقطه



و با سبب این مذکور ستمی که از طول خط کج منتهی به محیط دایره
 است در دو دایره است و در آنکه از دایره اذکانت القطعة
 معمولی علی قسط فلا یحتاج الی این شیء را که در این القطعة نسبت با
 من نصف دایره اذ اگر ستمی که در دایره نصف
 نسبت با ضلع من نصف الدایره قطعه دایره نسبت با عظم من نصفها
 مایه علی القطعة التریب با عظم من نصف الدایره نسبت قوس
 القطعة المایه علی القطعة من قوس من نصفها اقصی خط کج
 اقصی قوس القطعة التریب با ضلع من نصف الدایره و لیکن
 الدایره اب و الدایره
 ا و القطعة
 فصلها
 البور و است
 من النصف قطعه
 منقطع از دایره با عظم من النصف و القطعة المرسومة علی الدایره
 علی قطعه از دایره منقطع از دایره و هر نسبت با عظم من نصف دایره



مذکور

و قد قمت بنادده اقصی الستمی لعل فوتر اقصی خط کج
 الی قوس اب و کج من عبوده ریحی دایره اب و تقع فی
 دایره اب و جانب رکون القطعة مایه علی ا و لیکن المکرر و
 لیکن مایه علی ا و اما فی قطعه اب و لیکن اولافها و یصلح
 و کج من الی ریحی ا کج من کج طه که و ضلع ریحی که
 و لیکن ستمی مایه ان ا و القوی علی ا اقصی و المکرر
 اقصی من طه القوی علی ریحی الاطوال و المکرر و کج من
 غیره من المخطوط و ان اطول خط کج من الی قوس اب و لیکن
 ستمی ان و اقصی خط کج من الی قوس اب و ان و اطولها
 و لیکن و اقصی من و لیکن اقصی خط کج من الی قوس اب
 و ان و ان کان المکرر علی ا کان و اطول المخطوط انما کج من
 الی قوس اب و دایره اب و لیکن مایه اب و دایره
 دایره من ستمی طبعی که و ضلع من کل واحد منها قوس
 متساویان متصلان عند المقاطع کان المخطوط استعملوا
 من اطرافها التي فی جهة واحدة متساویة المقاطع خطیها اب و کج

والخطان القطبان ايضا قوايم بر وجه الاول والآخر
 من الموازيه والآخر من المايله على الموازيه وهو الفضل من
 المايله قوس كطرح منا ومن كيف العين برسم من الموازيه
 ع ك ف د ط س ل ح م ماره خط ك ط ح فقول انها متصله
 ع د ح ل
 اس ج قوس
 محض
 اونها
 داره ب
 ع د رسم
 ا ط و د ا ر ه ا ط ف غ ل ان قطب د ا ي ت ق ع ك ف د ط س ل ح م
 قوس ا ع ا و م ا و س ن و ك ت قوس ا ح ا ط و م ت قوس
 ج ع ط و م ا و س ن و ك ت س ن ان قوس ل ح م ط و م ا و ت ب ا ن
 ا ط و م ط و ع و و د م ر ع ط م فهو م ص ف ع قوايم و قدر رسم ع ط
 ع م و ا ح ا ر ح م ن و م ط و ط م م متصل بها الراس ل ب ت ب ا م
 م نصف قايمة ع ط ح ع و و فضل منها ط م ا س ع م نصف



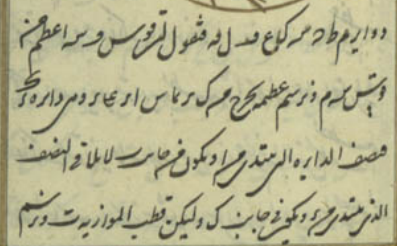
الخط

القطب في قوس خط ح م ط ك محيط و د م و ط و م ن و ط و م
 من و ط و م ك و م س ا م ن ا ب ر ح م م م ط ك ع ط م ط و م و ط
 و ك م س ن ا ط ح ع ط م م ط و م و ك م ا ر ح م ط و م
 و م متصل بها ك ط و ا ر ح م م ا ح ا ر ح م ط و م ا ل ا ن ط و م
 س د ح ل ح م م و ا ر ح م ا ر ح م ط و م ا ر ح م ط و م ا ر ح م
 ا ط و م ط و م ا ر ح م م م م م م م م م م م م م م م م م م
 و ك ا ن ك ط و م
 المفضل للخطين اسع من احد المشا و من يكون ط و م ا م ح م
 اعظم من ط و م ا م ح م ل ح م و ك م م ا ر و م ا م ا و ا ك ا م
 قطب و د ا ر م و ا ر ح م م م م م م م م م م م م م م م م م م
 ز و ا ي ا ق ا م ا ح م م م م م م م م م م م م م م م م م م م
 فضل من المايله قوس م و م م م م م م م م م م م م م م م م
 الموازيه م
 د و ا ر ح م
 م



انجا داشته و با قطب فاصل از الدایره العظمیه المتوازیه فیما بینهما
 مختلفه و القوس الماقرب من الدایره الاوله اعظم من الما بعد ایدا
 فلیکن القطب واحد العظمیه المار به و یقطعهما خطین بر وجه
 فی قوایم و بر وجه من اعظم المتوازیه دره را به خط المتوازیه و فصل
 منها طریح قس و بهی الولا فیه وجه واحد من دره و رسم
 و دایره نظام تر من خط او و طریح طاک و هر دو ابراج الی طام اک
 فقول ان من لم اعظم قوس م در رسم من المتوازیه و دایره
 بقطری طاک و هر دو ابراج طریح طاک و هر دو ابراج طریح طاک
 کما و لکون قوس و دایره متوازیه و قوس و دایره متوازیه
 طریح متوازیه و اعظم قوس طریح و فصل قوس طریح و دایره
 قوس طریح و دایره متوازیه و خط الدایره فصل من دره
 و دایره الخط الدایره فصل من دره و رسم موازیه تر من خط
 زهر فلان دایره اک در قطب دایره و در هر وجهها قوس
 ولان دایره در هر وجه المتوازیه من قطعها سطح اک و کون
 متوازیه فصل دایره اک در بر وجه قوس دایره اک در سطح

هر دو فصل دایره اک در هر دو ابراج القوس قسم الدایره بجهتین
 و در سمت علیه قطعه دایره قائم علی سطح اک و در قطع فی
 حاصل بها و تحت قوس القطعه بجهتین من قوس متوازیه
 قوس فی زاویه خط یصل من خط قوس و قوس فی زاویه خط
 یصل من خط که الدایره موازیه و خط یصل من خط قوس
 اطول من قوس فی ولان دایره و در قوس اقرب لمرکز الدایره
 من خط که دایره فی زاویه اعظم من دایره من خط قوس
 دایره من خط موازیه و خط یصل من خط قوس و دایره
 ح ح اعظم من القوس الشبهه بقوس فی زاویه ابراج قوس
 ح ح شبهه بل قوس فی زاویه شبهه بل قوس ل اعظم
 من القوس شبهه بل قوس و دایره موازیه و دایره قوس ل اعظم
 من قوس م و دایره موازیه و دایره موازیه و دایره موازیه
 دایره موازیه و دایره موازیه و دایره موازیه و دایره موازیه
 فی ملک المتوازیه مما سه لدر من منها اعظم من المربع کما
 الا و ما سه لدر و دایره موازیه و دایره موازیه و دایره موازیه

[illegible]

فوتر شخ اقصم در شخ المپا و لوتج قد فوترج و اطول من
 شخ فلان دایره شخ و اکبر من دایره فترج و لکونها اوترا المکر
 المکره و کان الموتر الاطول في الدایره المصنوعه والا فترج المکر
 فقول ج قد اعظم من العوس الشبه بقوس شخ من دایره المکر
 فوس شخ و شبهه بقوس ل ج و قوس شخ و شبهه ج و قوس
 ل ج اعظم من العوس الشبه بقوس ج و ج و دایره واحدة
 فوس ل ج اعظم من قوس ج و ذلک ما اردناه اذا
 کان قطب دایره متوازیه في دایره عظیمه و قطع
 عظیمه بای قوایم احدیهما من المتوازیه والا حصر المکره
 و فصل المکره قوسا متساویان من المکره المکره المکره
 من اعظم المتوازیه ثم رسمت ج و ل و عظمه من قطب المتوازیه و با
 المکره فاما فصل من اعظم المتوازیه فیما عینها فبما عظمها
 ما یقرب العظیمه الا و ل فلیکن العظیمه الا و ل و ل و قطب المتوازیه
 علیها او العظیمه ان القامتان احدیهما و عظمه المکره
 والا حصر المکره و جی المکره المتوازیه و لیکن القوس المکره

عکس



علیها ج طک و نمانت و ساعین
 مصممین و لکسم دایره عظیمه
 او عظمه ج طک و مکر دایره ل ج
 ا طک اکبره فقول ان قوس ل ج
 اعظم من قوس ج و ذلک فلیکن
 ط ج اما ان شاک قوس ج طک و
 المقدار اولاً بایرکها و لیکن القوس
 الا و ل شاکها و قوس ج طک
 بالمقدار المکره که عظمه ج
 و دایره ج و عظیمه فترج المکره
 عظمه او مکر ج و عظمه شخ و
 قد شخ فلان قوس ج و فترج
 ط و ل و قوسه متساویان و لیکن
 قوس شخ شخ و مکر ج شخ
 رخ شخ متساویان المکره عظمها

میں

[illegible]

و نسبت در طالع را ضعیف منسوب در طالع و کسبه بر طالع
و اذ آنجا که نسبت بر طالع را در ضعیف منسوب بر طالع و در
کسبه بر طالع و پس اعظم هر دو و قد منع الصورة الثانیة است
و کسبه و ما لم یکن نسبت بر طالع و کسبه بر طالع و کسبه و کسبه
اعظم من یح فان من کسبه بر طالع و ما و ضعیف من یح و کسبه
ما و دناه کسبه بر طالع و مقدم است عیانه و کسبه
و اسکل الذرفه اب و مقدمه ارا و غیره و کسبه و کسبه
من جسمها و المط و حقه مقدار من یح و اعظم من یح
یکون مشارک لده مصف او عار و مصف و ده و ده
کسبه ان یحبر من یح و کسبه من یح و ده الذرفه و ضعیف من یح
و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده
ما و ضعیف من یح و موطن من یح و طالع من یح و اذ اذ
عیار طالع صاع اعظم هر دو و ده و ده و ده و ده و ده و ده
من اب و اعظم من یح مشارک لده لان یح و ده و ده و ده
و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده و ده

ع

عظيمه وقطعت العظمه عظيمه ان احسنه تا في قوايم احد الموار
 والاخر ما له على الموارده وقطعت الما عظيمه اخر عظمه
 المتوازيه فيها من اعظم المتوازيه والهاديه المماسه للمماس الموار
 فان سببه قطر الكره لا قطر المماسه للمماس الموار عظمه
 العوس من اعظم المتوازيه الترتيق من العظمه الا والاحواله
 تراكم قطب المتوازيه لا العوس من المماسه الترتيق سببه ان
 فليكن العظمه الا والاحواله وقطب المتوازيه او العظمه ان العظمه
 على دايره اسد دايره د من المتوازيه وره المماسه
 والعظمه الاخر المماسه لقطب المتوازيه ج ك وهر ان عظمه
 المماسه عظمه فيها من دايره د ه اعظم المتوازيه و ك ل م
 المماسه للمماسه فقول ان سببه قطر الكره لا قطر دايره د ك ل م اعظم
 من سببه سطح ج د ه من المتوازيه دايره د ه تقطع ج د ه
 ج د ه وليكن القصول المشتركه ك ل هه البطون خطوط ك
 د ر ب د ه د ه سطح ج د ه ج د ه عظمه اسد المماسه با
 المتوازيه صهما على قوايم فليكن خطوط د ه د ه د ه د ه



[illegible]



فوس كسح قد سمنه من جنس الشكل الرابع عشر المثلث المثلث
توسط كل طوع واداره لاطم المارة لعطب واداره كع مصصها على قوام
فكلون لعطب طوع واداره اصل بها مجموع طوع واداره عن كل المارة طوع
على سطح واداره ك ويكون قرا فوس كل طوع اني جوه طوع على سطح ك
متا و تن كجوه في سلك و قوع متا و تن مثل منة الشكل الثاني عشر
م المثلث لانه الفوق ان السان السان ك ان دارين متا و تن
داره واحده اذا فصلت واداره متوازيه ك جوه داره عظمه
قياسا وبعدها عظمه المتوازيه ومرت على طوع الحاد جوه ابرام
اما جوه طوع المتوازيه وادامه لاهد لها جنبها فانها لعصل
اعظم المتوازيه فانها جنبها قياسا و ذلك كجوه داره ابرام
المتوازيه فانها لعصل جوه داره ابرام لعظم فوس اده و جوه داره
المر اعظم المتوازيه متا و تن و لغر لعط اده و الحاد جوه داره جوه طوع
سبح و اعظام المارة لعطب المتوازيه وادامه لاهد لها جنبها
ان جوه اده و جوه متا و تن لان المتوازيه و جوه ابرام
لعصلان جوه جوه اعظم المتوازيه فوس متا و تن كجوه
متا و تن و تن و تن كجوه فوس طوع اده و جوه ابرام
بها متا و تن فخط الواسل من اطلس و لخط الواسل من ك



در این فوئوس که در این کتاب فوئوس کل و اسم فوئوس مطلقه
در فوئوس که اعظم فوئوس می باشد در این کتاب فوئوس در دو یک
ما از آن و اسم اعظم با تحقیق مستحق افتاد است

۴۴



